



Высоковольтная правда

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, лаборатория электро- и энергоснабжения и электробезопасности
совместно с ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»

Поздравляем

26 апреля 2019 года на базе Орловского ГАУ прошёл 2-й этап конкурса научных работ среди студентов, аспирантов и молодых учёных вузов Минсельхоза РФ.

Победителем в номинации "Технические науки"



стал аспирант кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ Букреев Алексей, с работой «Устройство идентификации проводников и портативное устройство для исследования временных и энергетических характеристик режимов работы электрической сети» (руководитель к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», доцент кафедры "Электроснабжение" Орловского ГАУ Виноградов А.В.).

Алексей отлично сделал доклад и обоснование своих разработок и продемонстрировал выполненные им устройства в действии.

В прошлом году Букреев А.В. занял 3 место в финальном этапе конкурса, но за этот год выполнил новое устройство и провёл его испытания. Устройство для исследования временных и энергетических характеристик режимов работы электрической сети позволяет получать графики нагрузок оборудования, производственных объектов, линий электропередачи, осуществлять проверку соответствия кабелей и проводов токам нагрузки и выполнять другие функции. Проведены лабораторные испытания устройства и



и готовятся производственные.

Поздравляем Букреева А.В. с заслуженной победой на 2-м этапе конкурса и желаем успеха в финале!

Новые таланты

Активно работают над своими проектами и другие талантливые студенты и магистранты, аспиранты. В рамках деятельности Школы молодого энергетика имени Г.М. Кржижановского и в рамках сотрудничества лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ выполняются новые разработки, результаты которых могут использоваться как в системах электроснабжения, так и в учебном процессе.

Так, например, очень активно работает по теме своей дипломной работы студент первого курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» Лансберг А.А. Получив задание на дипломное проектирование от своего руководителя, к.т.н., доцента, в.н.с. ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, доцента кафедры "Электроснабжение" Орловского ГАУ Виноградова А.В. уже на первом курсе, Александр сразу включился в работу. Он является на данный момент соавтором и автором нескольких научных публикаций, победителем научных конкурсов и принял участие в нескольких конференциях.



Сейчас он выполняет очередную задачу – собирает стенд для демонстрации возможностей повышения надёжности электроснабжения с применением мультиконтактных коммутационных систем.

Особую благодарность выражаем сотруднику Филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орэлэнерго» Панфилову А.А., активно участвующему в деятельности Школы молодого энергетика в качестве консультанта по электронным узлам.



Специалисты Орэлэнерго знакомят студентов профильных специальностей с «Азбукой цифровой трансформации»

(Кувльчинская Е.Н.)

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орэлэнерго» активно ведет работу по ознакомлению своих сотрудников и студентов профильных специальностей ВУЗов с «Азбукой цифровой трансформации», разработанной специалистами МРСК Центра для более полного понимания сотрудниками ДЗО и студентами специфики работы электросетевого комплекса в рамках реализации концепции "Цифровая трансформация 2030".

Так, специалисты технического блока Орэлэнерго провели очередное занятие на базе кафедры «Электроснабжение» Орловского государственного аграрного университета им. Н.В. Парахина (лекцию прочитал). Студентам провели вводное занятие по «Азбуке цифровой трансформации: Просто о сложном», рассказали о целях и задачах электросетевого комплекса, а также на наглядном примере показали, как будет выглядеть «цифровой электромонтер». Курс по ознакомлению с «Азбукой цифровой трансформации» представлен множеством тем, начиная от производства электроэнергии и ее поступления конечному потребителю, и заканчивая эффектами от внедрения цифровых технологий в электросетевой комплекс региона.



Напомним, что концепция «Цифровая трансформация 2030» разработана во исполнение указов Президента Российской Федерации Путина В.В. от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы», в которых определены национальные цели и стратегические задачи развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Концепция цифровой трансформации определяет основные направления технологических и организационных изменений работы компании, способов, алгоритмов корпоративного и технологического управления процессами для их последующей трансформации и повышения эффективности и качества оказываемых услуг.

Цифровая трансформация позволит повысить надежность, качество, доступность оказания услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению потребителей, сформировать новую инфраструктуру для максимально эффективного процесса передачи электроэнергии между субъектами электроэнергетики, а также развивать конкурентные рынки сопутствующих услуг.

Сельское хозяйство: выбор или призвание?

(Ходыкина А.И.)

Для Алексея Аверкина выбор профессии был очевиден: всё детство он прожил в деревне. Отец Алексея работал в колхозе, наблюдая за его работой мальчик понял, что тоже свяжет жизнь с сельским хозяйством. После школы Алексей поступил в Техникум агробизнеса и сервиса. Параллельно с учёбой подрабатывал помощником комбайнера, механиком и водителем, а после отправился в армию. Вернувшись, он устроился на постоянную работу в «Отрада-агроинвест» инженером МТП. В это же время Алексей поступил на заочное

Большинство людей счастливы настолько, насколько они решили быть счастливыми.

Авраам Линкольн

отделение Орловского ГАУ по специальности «Механизация сельского хозяйства»: «Университет подарил мне возможность общаться с опытными людьми из других регионов и грамотных преподавателей. Все полученные знания я по сей день использую в своей работе, — делится инженер. — В «Русагро» я пришёл в 2016 году, благодаря своим навыкам через год занял позицию руководителя сервисной службы, а совсем недавно вырос до главного инженера региона».

По словам Алексея, в Компании поддерживают все идеи сотрудников, в том числе и его. За годы работы в «Русагро» ему удалось воплотить в реальность множество проектов, в том числе модернизировать работы инженеров МТП в системе SAP и программа по закреплению техники за рабочими группами.

В своей работе Компания использует только современные технологии, что делает её лидером рынка: «Думаю, все сотрудники Компании могут похвастаться, что мы используем в своей работе современную высокопроизводительную технику и новейшие технологии: SAP — помогает автоматизировать деятельность всего персонала, Wialon — позволяет мониторить технику и отслеживать расход топлива, а с помощью спутниковой системы Sgorio мы дистанционно наблюдаем за состоянием сельскохозяйственных угодий, отслеживаем содержание питательных веществ и влажность почвы, определяем наличие сорняков и получаем актуальную информацию о погоде, — рассказывает о специфике работы в «Русагро» Алексей. — Безусловно моя работа мне нравится. Я доволен тем, кем я являюсь сейчас. Нравится то, что мы постоянно совершенствуем свои навыки, учимся новому, нас развивают: проводят тренинги, обучающие курсы и всевозможные мероприятия, способствующие личностному и профессиональному развитию, которые я с удовольствием посещаю».

Будущим выпускникам Алексей Аверкин советует крепиться, ведь сельское хозяйство — ответственная сфера, которая постоянно меняется, нужно быть на чеку и соответствовать. Ведь случайных людей там не бывает, а работают только фанаты своего дела.



НОВОСТИ КАФЕДРЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ И МЕХАНИКИ ОРЛОВСКОГО ГАУ

(зав. кафедрой ИГМ, к.т.н., доц. Мищенко Е.В.)

День кафедры инженерной графики и механики

14 марта 2019 г. в помещении Дома студентов проводился день кафедры «Инженерная графика и механика», в рамках которого состоялся чемпионат университета по армспорту.



В чемпионате принимали участие обучающиеся разных факультетов Орловского ГАУ. Всего приняло участие 38 человек, из них 4 девушки.



Места распределились следующим образом:

Место	Девушки	Юноши	
		До 75 кг	Св. 75 кг
1	Демьянова И.	Семеду К.	Беликов А.
2	Агаркова А.	Ложкарев М.	Шаропов М.
3	Ветрова Т	Хисаинов С.	Бекасов П.

Победители получили памятные призы, а все участники положительные эмоции и заряд бодрости и энергии!



Молодежная научно-практическая конференция, посвященная Дню космонавтики

12 апреля 2019 г. кафедра «Инженерная графика и механика» провела ежегодную Молодежную научно-практическую конференцию, посвященную Дню космонавтики. В конференции приняли участие более 100 человек — обучающиеся школ города Орла и Орловского района, Многопрофильного колледжа Орловского ГАУ, Орловского государственного аграрного университета.



В рамках конференции участники выступили с докладами о первых космонавтах, о роли животных в освоении космосе, об исследованиях Марса, черных дырах, квазарах и туманностях, рассказали о современных телескопах и особенностях астрономических наблюдений. Большой интерес вызвала викторина, посвященная космосу. Кроме докладов участники прочитали стихи о космосе. В рамках конференции прошел конкурс стенгазет на космическую тематику. Завершилась конференция экскурсией в Инновационный научно-исследовательский испытательный центр коллективного пользования Орловского ГАУ, где участники познакомились с современными научными приборами, позволяющими выполнять широкий спектр исследований в области сельскохозяйственной биологии, в частности, с оборудованием для определения качества пищевых продуктов и кормов.



Когда мы счастливы, мы всегда добры; но когда мы добры, мы не всегда счастливы.
Уайльд О.

Молодежная научно-практическая конференция «Профессия инженер»

Кафедра «Инженерная графика и механика» ведет активную работу по формированию у подрастающего поколения интереса к научно-исследовательской деятельности. Активизация и стимулирование молодежи в этой области стала главной целью конференции «Профессия инженер», которая состоялась 26.04.2019 г.



Работа конференции осуществлялась по четырем секциям: «В мире техники», «Прочность, жесткость и устойчивость в современном мире», «Традиции и инновации в инженерной графике», «Космос глазами молодежи». В работе конференции приняли участие обучающиеся нескольких факультетов Орловского ГАУ. По итогам конференции будет издан сборник статей с размещением в базе данных РИНЦ.



ПО СЛЕДАМ ПРОШЕДШИХ МЕРОПРИЯТИЙ

(к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» Беликов Р.П.)

Международная студенческая научно-практическая конференция «Современная молодежь — исследователи XXI века» прошла 21 марта 2019 года на базе бюджетного профессионального образовательного учреждения Орловской области «Орловский технический колледж». В конференции принимали участие в том числе и обучающиеся Орловского ГАУ.

Студент Якуб Сергей представил доклад «Сигнализатор замыкания на землю с помощью акустических гармонических колебаний на воздушных линиях 10 кВ», руководитель к.т.н., доцент кафедры Электроснабжение Чернышов В.А.



Студент Лансберг Александр сделал доклад на тему «Применение мультиконтактных коммутационных систем в схемах электроснабжения потребителей и кодирование возникающих при этом ситуаций» (руководитель к.т.н. доцент, ведущий научный сотрудник Виноградов А.В.).



День открытых дверей Орловского ГАУ прошёл 23 марта 2019 года. Школьники, студенты учреждений СПО собрались в университете для того, чтобы ознакомиться с правилами приёма, посмотреть материальную базу университета, получить ответы на вопросы по поступлению, условиям учебы и проживания.

После окончания общей части дня открытых дверей будущие абитуриенты разошлись по интересующим их факультетам. Перед гостями факультета агротехники и энергообеспечения выступил декан, к.т.н., доцент Коношин И.В.



Он рассказал о направлениях подготовки на факультете, базах практики, условиях предоставления общежития, ответил на вопросы. Так же абитуриенты и их родители пообщались с представителями кафедр, осуществляющих выпуск по интересующим направлениям подготовки.

Всероссийская олимпиада.

На базе Тамбовского государственного технического университета состоялась уже традиционная Всероссийская студенческая предметная олимпиада по электротехнике и электронике, проходящая в он-лайн режиме. Ее участниками стали студенты ТГТУ, Орловского ГАУ, Липецкого ГТУ, ГУ «Дубна» Московской области и других вузов. Проведен отборочный тур, где выполнялись теоретические задания по электротехнике и электронике и проверялись навыки работы с оборудованием и приборами.

Ребята, показавшие лучшие результаты в отборочном туре, прошли в финал. Заключительный этап был проведен в формате видеоконференции. Студенты вузов-участников одновременно в онлайн-режиме выполняли задания, выложенные на специальном сайте.



В олимпиаде принимали участие порядка 50 студентов. Победителями стали студенты Тамбовского ГТУ Анатолий Клейменов и Максим Ляшков, и студент Липецкого ГТУ Михаил Пронин, на втором месте – студент Государственного университета «ДУБНА» Семён Колбахов, третье место в олимпиаде занял Никита Зюганов, студент Орловского государственного аграрного университета. Победители олимпиады получили грамоты и ценные призы. Стоит отметить, что все победители набрали одинаковое количество баллов по итогам олимпиады, поэтому места распределились с учётом времени выполнения заданий.

Поздравляем Зюганова Никиту, студента 2 курса направления подготовки "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электроснабжение" Орловского ГАУ, занявшего 3-е место на олимпиаде и показавшего отличную подготовку!

Также хочется поблагодарить других участников олимпиады из Орловского ГАУ, пятеро из которых вошли в 12 лучших по итогам финала.

Особая благодарность руководителю нашей команды, к.т.н., доценту кафедры "Электроснабжение" Орловского ГАУ Волчкову Юрию Дмитриевичу за отличную подготовку участников!

20 апреля в Орловском ГАУ состоялся субботник, во время которого преподаватели и студенты приводили в порядок территорию, белили деревья и бордюры. В субботнике приняли активное участие и представители кафедры «Электроснабжение».



Соревнования в Латвии

(руководитель Орловской Всестилевой федерации каратэ Кузнецов А.С.)

2 золотые, 1 серебряная и 1 бронзовая медали завоевали наши спортсмены на прошедшем 20-21 апреля Международном турнире по каратэ WKF «K-Riga 2019», проходившем в столице Латвии, городе Рига. Турнир собрал около 550 спортсменов из 8 стран.

Первой золотую медаль завоевала для нашей команды Скрябина София (тренеры Кузнецов А.С., Виноградов А.В.), выступавшая в категории 10-11 лет до 40 кг. 3 боя – три уверенных победы над соперницами из Дании, Польши и Белоруссии.

Еще одно золото принес Рустамов Нуреш (тренер Кузнецов А.С.), победивший в категории 12-13 лет до 55 кг. Все три поединка Нуреш выиграл досрочно, не пропустив не одного балла.

Очень был близок к золотой медали Дозоров Даниил. Уверенно выиграв на пути к финалу 3 боя, он и в финале вел в счете 2-0, но за 3 секунды до конца времени поединка пропустил удар ногой в голову. Как итог поражение со счетом 3-2 и серебряная медаль турнира. (тренер Кузнецов А.С.)

Бронзовую награду в категории 12-13 до 50 кг завоевал Агарков Александр (тренер Кузнецов А.С.), проведя 4 боя, он проиграл лишь единожды, в полуфинальном поединке, со счетом 4-5 будущему чемпиону.

Был близок к медали еще один наш спортсмен – Дмитрий Усов (тренер Кузнецов А.С.), выступавший в категории 14-15 лет до 52 кг. Выиграв первый бой, в следующем, полуфинальном, он повторил судьбу финального боя Даниила Дозорова, также выигрывая 2-0, пропустил в конце боя удар ногой в голову. В поединке за бронзу Дима увя уже не смог «собраться», проиграв спортсмену из Латвии 0-3.



Первенство Платоновского СП

14 апреля 2019 года в Орле прошло Первенство Платоновского сельского поселения по карате-до, собравшие спортсменов из Платоново, Орла, Мценска, Кром, Тросны, Люберец!



В турнире принял участие спортсмен клуба «Шотокан» Виноградов Михаил (тренер Виноградов А.В., Кузнецов А.С.), занявший второе место в категории кумитэ среди юношей 12-13 лет.



и спортсмены Орловской Всестилевой федерации каратэ (тренеры Кузнецов А.С., Виноградов А.В.). Горбатовский Иван стал третьим в категории мальчиков 8-9 лет, Также третье места завоевали Коротов Матвей, Леденева Екатерина.



Выражаем благодарность организаторам соревнований за хорошую организацию и возможность проверки юными спортсменами своих навыков!

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Постирала пташка рубашки
И развесила белые простыни,
Утомила хозяйка, бедняжка,
Но зато будет чисто до осени.
А на завтрак склевала вишенку,
Собрала на асфальте крошки, -
Научиться бы жить без лишнего, -
День сегодня какой хороший.

Людмила Рубцова

Я свяжу из шерсти коврик, постелю тебе под ноги,
нити жизни нас связали, мы не ласковы, не строги.
Карнавальные костюмы, но искренние слова,
как будто кекс без изюма, ты прав или я права?
Вдруг разомкнули руки, не кружили любви хоро-
вод,
время пришло для разлуки, бег на месте или впе-
ред?
Твой звонок и СМС - вот снова новость!
Привет подруга - НЕОПРЕДЕЛЁННОСТЬ...

Ася Николаева

Помните, счастье не зависит от того, кто вы есть или что у вас есть. Оно зависит исключительно от того, о чем вы думаете.

Будда

Спасибо, Господи, что в суетности дней
Я радость по пути не расплескала, -
Добьчи лёгкой в жизни не искала,
А что грешила – так тебе видней.
Спасибо, Господи, за утренние росы,
За каждый день, подаренный судьбой,
За счастье просто жить и быть собой,
И цвет черёмухи вплетать в седые косы.

Людмила Рубцова

Учись своим сознанием управлять,
Когда душе то жарко, то прохладно.
Обиды, злобу отпуская гулять.
Закрой калитку. Не пускай обратно.
Сумей договориться сам с собой.
Храни добро. Выбрасывай беду.
Не лезь к другому в душу! Стой!..
Займись гармонией в своём саду.

Mila Yova

Утреннее сияние

Утро ракиты встречаются и вербы,
И барбарисовые кусты.
Птицы свои начинают концерты
Солнце сияет! Сияй же и ты!..

Александр Вин

Разница в поколение

Вот, говорят, молодёжь - ни о чём!
Мол, мысли не те, измельчали...
А мы до полночи вчера за столом
С ребятами жизнь обсуждали.

Они для меня приготовили плов,
Я был им как старший товарищ...
Спасибо, друзья, просто, молча, без слов,
Приятно, конечно, что скажешь?!

Моё поколение постарше а их
Готовится к выходу в люди
И у меня, впрочем, как у других,
Нет решений готовых на блюде...

И мы говорим о друзьях и врагах
О любви, о политике, ссорах,
Об учёбе, религии, понятиях, делах...
Тем рождается сто в разговорах.

И, видя в глазах ко всему интерес,
Стал я придерживаться мнения,
Что нас отличает лишь опыта пресс,
Лишь разница в поколении...

Пройдёт двадцать лет и они уж как мы
Молодёжь в легкомыслии ругают...
Так же созревшие в лето плоды
Цветы баловством лишь считают...

Александр Вин

Галочки

Я буду просто сидеть на лавочке
И любоваться весной,
На все неприятности - галочки:
«Забьто! Простил!». Я такой.

А небо вокруг синееет.
Снег рыхлый, следы на нём...
Уходят по ним, бледнеют
И тают печали. Днём

Я, кажется, был сердитым,
Я, кажется, был готов
Бить, или быть битым,
Не считая ценою кровь...

Но весна, как и храм - лечат
Совесь чиста когда.
Что было - уже далече,
Не вернётся оно никогда...

Я буду просто сидеть на лавочке,
И буду в храме молиться я,
Чтоб все люди ставили галочки:
«Прощено!...» - на весну смотря...

Александр Вин

За новую космическую мечтой

Апрель, конечно, выбран был не даром
Для первого полёта в небеса!
В апреле улыбается Гагарин,
Так, что невольно веришь в чудеса!

Ракеты утром старт уже назначен,
Восток уже алеет за кормой...
И в космос первым он отправлен, парень,
Советский, русский, наш, родной, простой...

Эх, сколько раз Европа ошибалась
С заокееанием вместе, простоту сердец,
Вдруг принимая не за силу, а за слабость,
И искренность за глупость, наконец.

Но вот он, Юрий Алексеевич, вознёсся,
С улыбкой искренней, открытой душой,
Над всем! И мир с ним вместе нёсся,
Там, в высоте, считая суету – пустой!..

Он человек Земли с того момента,
Но человек он русский, наш герой!
Давайте вспомнив, сложим все ингриденты -
И в путь за новой космической мечтой!..

Александр Вин

Ценности

Из школы шагая я вижу кругом:
Деревья, сараи, разрушенный дом,
Камешки, небо, траву и цветы,
Стёклышки, облачки, птички, коты...

Всё хочется очень потрогать и взять,
Вот только родители скажут опять,
Что я притащил всякой всячины лишней...
И шёл, будто сто километров, иль тыщу...

Отвечу им я: «Психологию читайте!
Ко мне с ерундою не приставайте!
Особенность возраста вашего в том,
Что... вам не понять... вы поймёте потом

Внуков когда уже будете нянчить:
«Порою важнее всех ценностей... мячик»...»

Александр Вин

Отклики

В отклик на мысли, поступки, желания
Включается сразу же всё мироздание.
Подкидывает случаи и обстоятельства,
Только воспользуйтесь, Ваше сиятельство!..

Но мы же упрямству даря неумеренность
Подозреваем во всём злонамеренность.
Как трудно Вселенной, чтоб нас не расстраивать
Отклики вечно в момент перестраивать!..

Александр Вин

Размышления к Пасхе

Надежду дав воскреснуть людям
Христос вознёсся в облака.
И мы надеемся на чудо
Живём пока.

Что после жизни? Мы не знаем,
Далёк ли, близок страшный суд?
Но в детях - точно воскресаем
В делах, что после нас живут.

По вере каждому воздастся,
Я верю в эту аксиому сам,
Была б любовь к чему касаться
Приходится при жизни нам!..

Микрокосмос особый

Голуби в лужах купаются.
В лужах дома отражаются.
Там же и волны идут,
Там же микробы живут...

Лужи - они микрокосмос особый.
Хочешь - и ты отразись в нём, попробуй!..
А хочешь - потом, в своё отражение,
Соверши
Незабываемое
Погружение!..

Александр Вин

Автор фото Виноградов М.



Тёплая мысль

Переплетение теней
На асфальтированной дорожке
Где топчут серьги тополей
Девчат в коротких юбках ножки,

Где малыши кричат «Агу!»
В колясках на прогулке с мамой...
И я сегодня здесь пройду
Под солнцем, с тёплой мыслью самой!..

О чём она? Пока не знаю,
Как выразить... Она о том,
Как хорошо - живём, шагаем
Апрельским этим ясным днём!..

Александр Вин

Весна

Пасхальный день
И в парке городском весна
Зелёным цветом с тысячей нюансов.

Цветение клёнов,
Зелень лиственниц нежна,
Берёзы яркие, как будто только с танцев.

Всё - свет,
Просеянный сквозь лист,
Сквозь ветви, сквозь чирикание и пение.

Всё - счастье,
Чей посыл так чист,
Чей выдох, вдох - уже есть вдохновение.

Весна,
Кругом опять она,
Такая, что не выразить словами,
Такая - что смотреть глазами,
И чувствовать сердцем,
Как душа напоена
Покоем
И теплом
Сполна.

Александр Вин

Почти по Грибоедову

Кто, где, когда и почему
Всё не хотел бы делать по уму?
Проблемы нет в желании! Нема!
Проблемы - в качестве ума!..

Александр Вин